



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ **Αρ. Φύλλου 123**

5 Φεβρουαρίου 2003

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθ. 91973 (1)

Ανώτατα Όρια Υπολειμμάτων Φυτοφαρμάκων επί και εντός προϊόντων φυτικής προέλευσης, σε εναρμόνιση προς την οδηγία 2002/76/ΕΚ της Επιτροπής της 6ης Σεπτεμβρίου 2002.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 1 παρ. 1, 2, 3 και 4 του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α΄ 34) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 (Α΄ 70) και το άρθρο 65 του Ν. 1892/90 (Α΄ 101).

2. Το άρθρο 14, περιπτ. Ιζ του Ν. 721/77, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 8 παράγραφος 2 του Ν. 2732/30.7.99 (Α΄ 154).

3. Το άρθρο 29Α του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (Α΄ 137) όπως το άρθρο αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α΄ 154) και αντικαταστάθηκε από το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469/97 (Α΄ 38) και του γεγονότος ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

4. Τη 290341/20.7.88 (Β΄ 560) Κοινή Υπουργική Απόφαση, που αφορά στον καθορισμό ανωτάτων ορίων υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων στα σιτηρά που προορίζονται για ανθρώπινη διατροφή, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/362/ΕΟΚ.

5. Την 352654/10.5.95 (Β΄ 518) Κοινή Υπουργική Απόφαση, που αφορά στον καθορισμό ανωτάτων ορίων υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων επί και εντός ορισμένων προϊόντων φυτικής προέλευσης συμπεριλαμβανομένων των οπωροκηπευτικών, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 90/642/ΕΟΚ.

6. Την οδηγία 2002/76/ΕΚ της Επιτροπής, της 6ης Σεπτεμβρίου 2002, (L 240/45/7.9.2002), περί τροποποιήσεως των παραρτημάτων των οδηγιών 86/362/ΕΟΚ και 90/642/ΕΟΚ του Συμβουλίου όσον αφορά τον καθορισμό των ανωτάτων ορίων για τα υπολείμματα φυτοφαρμάκων (metsulfuron methyl) πάνω και μέσα στα σιτηρά και σε ορισμένα προϊόντα φυτικής προέλευσης, συμπεριλαμβανομένων των οπωροκηπευτικών.

7. Την 399580/30.10.2001 (Β΄ 1479) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
(άρθρο 1 της οδηγίας 2002/76/ΕΚ)

Στο μέρος Α του παραρτήματος ΙΙ της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 290341/88 (Β΄ 560) προστίθενται τα ακόλουθα υπολείμματα φυτοφαρμάκων:

Υπολείμματα φυτοφαρμάκων	Ανώτατο όριο σε mg/kg
METSULFURON METHYL	0,05 (*) (p) σιτηρά

(*) Αναφέρεται στο κατώτερο όριο αναλυτικού προσδιορισμού

(p) Αναφέρεται στο προσωρινό ανώτατο όριο υπολειμμάτων σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 1 εδάφιο στ) της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ. Το όριο αυτό θα καταστεί οριστικό την 27η Σεπτεμβρίου 2006, εκτός αν τροποποιηθεί μέχρι τότε.

Άρθρο 2
(άρθρο 2 της οδηγίας 2002/76/ΕΚ)

Στο παράρτημα ΙΙ της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 352654/10.5.95 (Β΄ 518) προστίθενται τα ακόλουθα ανώτατα όρια υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων για την metsulfuron methyl.

Ομάδες και παραδείγματα μεμονωμένων προϊόντων για τα οποία ισχύουν τα Ανώτατα Ορια Υπολειμμάτων	Υπολείμματα φυτοφαρμάκων και ανώτατα όρια σε mg/kg
	Metsulfuron methyl
1. Καρποί, νωποί, αποξηραμένοι ή άψητοι, συντηρούμενοι με ψύξη, χωρίς προσθήκη ζάχαρης·ακρόδρυα	0,05 * (p)
(i) ΕΣΠΕΡΙΔΟΕΙΔΗ	
Γκρέιπ-φρουτ	
Λεμόνια	
Λιμεττίες	
Μανταρίνια (συμπεριλαμβάνονται οι κληmεντίνες και άλλα υβρίδια)	
Πορτοκάλια	
Φράπες	
Άλλα	
(ii) ΑΚΡΟΔΡΥΑ (με ή χωρίς κέλυφος)	
Αμύγδαλα	
Καρύδια Βραζιλίας	
Ανακάρδια (Κάσιους)	
Κάστανα	
Καρύδες	
Φουντούκια	
Μακαντάμια	
Καρύδια πεκάν	

Κουκουνάρια	
Φιστίκια	
Κοινά καρύδια	
Άλλα	
(iii) ΜΗΛΟΕΙΔΗ	
Μήλα	
Αχλάδια	
Κυδώνια	
Άλλα	
(iv) ΠΥΡΗΝΟΚΑΡΠΑ	
Βερίκοκα	
Κεράσια	
Ροδάκινα (συμπεριλαμβάνονται νεκταρίνια και παρόμοια υβρίδια)	
Δαμάσκηνα	
Άλλα	
(v) ΜΟΥΡΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΙ ΚΑΡΠΟΙ	
(α) Επιτραπέζια και οινοποιήσιμα σταφύλια	
Επιτραπέζια σταφύλια	
Οινοποιήσιμα σταφύλια	
(β) Φράουλες (εκτός από τις αγριοφράουλες)	
(γ) Καρποί βάτου (εκτός από τους άγριους)	
Βατόμουρα	
Καρποί ασπροβατομουριάς	
Καρποί του είδους Rubus loganobaccus (Loganberries)	
Σμέουρα	
Άλλα	

(δ) Άλλοι μικροί καρποί και μούρα (εκτός από τους άγριους)	
Μύρτιλλα (καρποί του είδους *Vaccinium myrtillus*)	
Μύρτιλλα μακρόκαρπα	
Φραγκοστάφυλα (κόκκινα, άσπρα ή μαύρα)	
Πράσινα φραγκοστάφυλα	
Άλλα	
(ε) Άγρια μούρα και άγριοι καρποί	
(vi) ΔΙΑΦΟΡΑ ΦΡΟΥΤΑ	
Αβοκάντο	
Μπανάνες	
Χουρμάδες	
Σύκα	
Ακτινίδια	
Κουμκουάτ	
Λίτσι	
Μάνγκο	
Ελιές	
Καρποί της πασιφλόρας	
Ανανάς	
Ρόδια	
Άλλα	
2. Λαχανικά, νωπά ή άβραστα, κατεψυγμένα ή αποξηραμένα	0,05 * (p)
(i) ΡΙΖΩΜΑΤΩΔΗ ΚΑΙ ΚΟΝΔΥΛΩΔΗ ΛΑΧΑΝΙΚΑ	
Παντζάρια	
Καρότα	
Ραπανοσέλινα	
Χρένα	

Κόνδυλοι ηλιάνθου	
Παστινάκη	
Ρίζες μαϊντανού	
Ραπάνια	
Λαγόχορτα	
Γλυκοπατάτες	
Γουλιά (είδος κράμβης)	
Γογγύλια	
Κόνδυλοι της διοσκορέας	
Άλλα	
(ii) ΒΟΛΒΩΔΗ ΛΑΧΑΝΙΚΑ	
Σκόρδα	
Κρεμμύδια	
Ασκαλώνια (εσαλότ)	
Φρέσκα κρεμμύδια	
Άλλα	
(iii) ΚΑΡΠΟΦΟΡΑ ΛΑΧΑΝΙΚΑ	
(α) Σολανώδη	
Τομάτες	
Πιπεριές	
Μελιτζάνες	
Άλλα	
(β) Κολοκυνθοειδή με βρώσιμο φλοιό	
Αγγούρια	
Αγγουράκια	
Κολοκυθάκια	
Άλλα	

(γ) Κολοκυνθοειδή με μη βρώσιμο φλοιό	
Πεπόνια	
Κολοκύθες	
Καρπούζια	
Άλλα	
(δ) Γλυκό καλαμπόκι	
(iv) ΚΡΑΜΒΕΣ	
(α) Ανθοκράμβες	
Μπρόκολα	
Κουνουπίδια	
Άλλα	
(β) Κεφαλωτές κράμβες	
Λάχανα Βρυξελλών	
Λάχανα (κεφαλωτά)	
Άλλα	
(γ) Φυλλώδεις κράμβες	
Κινέζικα λάχανα	
Λαχανίδες	
Άλλα	
(δ) Γογγυλοκράμβες	
(v) ΦΥΛΛΩΔΗ ΛΑΧΑΝΙΚΑ ΚΑΙ ΝΩΠΑ ΑΡΩΜΑΤΙΚΑ ΦΥΤΑ	
(α) Μαρούλια και παρόμοια	
Κάρδαμο	
Λυκοτρίβολο	
Μαρούλι	
Σκαρόλα (πικρίδα)	
Άλλα	

(β) Σπανάκι και παρόμοια	
Σπανάκι	
Σέσκουλα	
Άλλα	
(γ) Νεροκάρδαμο	
(δ) Ραδίκι Witloof	
(ε) Αρωματικά φυτά	
Σκαντζίκι (Φραγκομαϊντανός)	
Σχοινόπρασο	
Μαϊντανός	
Φύλλα σέλινου	
Άλλα	
(vi) ΨΥΧΑΝΘΗ (νωπά)	
Φασόλια (με το λοβό)	
Φασόλια (χωρίς λοβό)	
Μπιζέλια (με το λοβό)	
Μπιζέλια (χωρίς λοβό)	
Άλλα	
(vii) ΣΤΕΛΕΧΩΔΗ ΛΑΧΑΝΙΚΑ (νωπά)	
Σπαράγγια	
Άγριες αγκινάρες	
Σέλινα	
Μάραθο	
Αγκινάρες	
Πράσα	
Ραβέντι	
Άλλα	

(viii) ΕΙΔΗ ΜΑΝΙΤΑΡΙΩΝ	
(α) Καλλιεργούμενα μανιτάρια	
(β) Άγρια μανιτάρια	
3. ΟΣΠΡΙΑ	0,05 * (p)
Φασόλια	
Φακές	
Μπιζέλια	
Άλλα	
4. ΕΛΑΙΟΥΧΟΙ ΣΠΟΡΟΙ	0,1 * (p)
Λιναρόσπορος	
Αραχίδες (Αράπικα φυστίκια)	
Σπόροι παπαρούνας	
Σπόροι σουσαμιού	
Σπόροι ηλίανθου	
Σπόροι ελαιοκράμβης	
Σόγια	
Σινάπι	
Βαμβακόσπορος	
Άλλα	
5. ΠΑΤΑΤΕΣ	0,05 * (p)
Πατάτες (φρέσκες)	
Πατάτες (αποθηκευμένες)	
6. ΤΣΑΪ (φύλλα και στελέχη του φυτού Camellia sinensis, αποξηραμένα τα οποία έχουν ή δεν έχουν υποστεί ζύμωση)	0,1 * (p)
7. ΛΥΚΙΣΚΟΣ (αποξηραμένος), συμπεριλαμβανομένων των δισκίων λυκίσκου και της μη συμπυκνωμένης σκόνης	0,1 * (p)

(*) Αναφέρεται στο κατώτερο όριο αναλυτικού προσδιορισμού.
(p) Αναφέρεται στο προσωρινό ανώτατο όριο υπολειμμάτων σύμφωνα με το άρθρο 4 παράγραφος 1 εδάφιο στ) της οδηγίας 91/414/ΕΟΚ. Το όριο αυτό θα καταστεί οριστικό την 27η Σεπτεμβρίου 2006, εκτός αν τροποποιηθεί μέχρι τότε.

Άρθρο 3
(άρθρο 3 της οδηγίας 2002/76/ΕΚ)

Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης εφαρμόζονται: από την 1η Ιανουαρίου 2003.
Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Ιανουαρίου 2003

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΝΙΚΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ

ΥΦΥΠ. ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ

Αριθ. 91972 (2)
Καθιέρωση κοινοτικών μεθόδων δειγματοληψίας για τον επίσημο έλεγχο των υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω σε προϊόντα φυτικής και ζωικής προέλευσης και κατάργηση της ΚΥΑ 236429/1983 (Β106), σε εναρμόνιση προς την οδηγία 2002/63/ΕΚ της Επιτροπής της 11ης Ιουλίου 2002.

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ - ΓΕΩΡΓΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 1 παρ. 1, 2, 3 και 4 του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή του Κοινοτικού Δικαίου» (Α΄ 34) όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 (Α΄ 70) και το άρθρο 65 του Ν. 1892/90 (Α΄ 101).

2. Το άρθρο 14, περιπτ. Ιθ του Ν. 721/77, (Α΄ 298).

3. Το άρθρο 29 Α του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (Α΄ 137) όπως το άρθρο αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 (Α΄ 154) και αντικαταστάθηκε από το άρθρο 1 παρ. 2α του Ν. 2469/97 (Α΄ 38) και του γεγονότος ότι από τις διατάξεις της παρούσας απόφασης δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού.

4. Την 300481/28.9.84 (Β΄ 724) Κοινή Υπουργική Απόφαση, που αφορά στον καθορισμό ανωτάτων ορίων υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων επί και εντός των οπωροκηπευτικών, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 76/895/ΕΟΚ.

5. Τη 290341/20.7.88 (Β΄ 560) Κοινή Υπουργική Απόφαση, που αφορά στον καθορισμό ανωτάτων ορίων υπολειμμάτων Γεωργικών Φαρμάκων στα σιτηρά που προορίζονται για ανθρώπινη διατροφή, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/362/ΕΟΚ.

6. Το 497/89 Π.Δ., Τμήμα Β, (Α΄ 212), που αφορά στον καθορισμό ανωτάτων περιεκτικοτήτων για τα κατάλοιπα φυτοφαρμάκων πάνω και μέσα στα τρόφιμα ζωικής προέλευσης, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/363/ΕΟΚ.

7. Την 352654/10.5.95 (Β΄ 518) Κοινή Υπουργική Απόφαση, που αφορά στον καθορισμό ανωτάτων ορίων υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων επί και εντός ορισμένων προϊόντων φυτικής προέλευσης συμπεριλαμβανομένων των οπωροκηπευτικών, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 90/642/ΕΟΚ.

8. Την οδηγία 2002/63/ΕΚ της Επιτροπής, της 11ης Ιουλίου 2002 (L 187/30/16.7.2002), για την καθιέρωση κοινοτικών μεθόδων δειγματοληψίας για τον επίσημο έλεγχο των υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω σε προϊόντα φυτικής και ζωικής προέλευσης και κατάργηση της οδηγίας 79/700/ΕΟΚ.

9. Την ΚΥΑ 85532/2001 (Β΄ 141), για τον καθορισμό Ανώτατων Ορίων Υπολειμμάτων Φυτοπροστατευτικών Προϊόντων επί και εντός ζωικής και φυτικής προέλευσης προϊόντων, σε συμμόρφωση προς τις οδηγίες: 97/41/ΕΚ του Συμβουλίου και 1999/65/ΕΚ της Επιτροπής.

10. Την ΚΥΑ 236429/1983 (Β΄ 106), για τον καθορισμό μεθόδων δειγματοληψίας για τον επίσημο έλεγχο των υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων επί και εντός των οπωροκηπευτικών.

11. Την 399580/30.10.2001 (Β΄ 1479) κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Γεωργίας για ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Γεωργίας Ευάγγελο Αργύρη και Φώτη Χατζημιχάλη, αποφασίζουμε:

Άρθρο 1
(άρθρο 1 της οδηγίας 2002/63/ΕΚ)

Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης εφαρμόζονται στη δειγματοληψία προϊόντων φυτικής και ζωικής προέλευσης για να προσδιοριστεί το επίπεδο των υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων για τους σκοπούς:

της ΚΥΑ 300481/28.9.84 (Β΄ 724),
της ΚΥΑ 290341/20.7.88 (Β΄ 560),
του ΠΔ 497/89 Τμήμα Β, (Α΄ 212) και
της ΚΥΑ 352654/10.5.95 (Β΄ 518).

Οι διατάξεις αυτές δεν επηρεάζουν τη στρατηγική της δειγματοληψίας, τα επίπεδα και τη συχνότητα της δειγματοληψίας όπως ορίζεται στα παραρτήματα III και IV του Π.Δ.259/98 (Α΄ 191), περί λήψεως μέτρων ελέγχου για ορισμένες ουσίες και τα κατάλοιπά τους σε ζώντα ζώα και στα προϊόντα τους.

Άρθρο 2
(άρθρο 2 της οδηγίας 2002/63/ΕΚ)

Οι δειγματοληψίες που προβλέπονται στα:

άρθρο 6 της ΚΥΑ 300481/28.9.84 (Β΄ 724), όπως αυτό προστέθηκε με την παρ. 7 του άρθρου 1 της ΚΥΑ 85532/2001 (Β΄ 141).
άρθρο 7 της ΚΥΑ 290341/20.7.88 (Β΄ 560),
άρθρο 26 του ΠΔ 497/89 Τμήμα Β, (Α΄ 212) και
άρθρο 6 της ΚΥΑ 352654/10.5.95 (Β΄ 518)

πραγματοποιούνται σύμφωνα με τις μεθόδους που περιγράφονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ της παρούσας απόφασης.

Άρθρο 3
(άρθρο 3 της οδηγίας 2002/63/ΕΚ)

Η ΚΥΑ 236429/1983 (Β΄ 106), για τον καθορισμό μεθόδων δειγματοληψίας για τον επίσημο έλεγχο των υπολειμμάτων γεωργικών φαρμάκων επί και εντός των οπωροκηπευτικών, καταργείται.

Άρθρο 4
(άρθρο 4 της οδηγίας 2002/63/ΕΚ)

Οι διατάξεις της παρούσας απόφασης εφαρμόζονται από την 1η Ιανουαρίου 2003.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 27 Ιανουαρίου 2003

ΟΙ ΥΠΟΥΡΓΟΙ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ
ΝΙΚΟΣ ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΑΚΗΣ

ΥΦΥΠ. ΓΕΩΡΓΙΑΣ
Ε. ΑΡΓΥΡΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

ΜΕΘΟΔΟΙ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΦΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΖΩΙΚΗΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ ΦΥΤΟΦΑΡΜΑΚΩΝ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΤΗΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΩΤΑΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΩΝ (ΑΟΥ ή MRLs)

1. ΣΤΟΧΟΣ

Τα δείγματα που προορίζονται για τον επίσημο έλεγχο των επιπέδων των υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων μέσα και πάνω στα σιτηρά, στα οπωροκηπευτικά και στα προϊόντα ζωικής προέλευσης λαμβάνονται σύμφωνα με τις μεθόδους που περιγράφονται κατωτέρω.

Στόχος των εν λόγω διαδικασιών δειγματοληψίας είναι η λήψη αντιπροσωπευτικού δείγματος από μια προς ανάλυση παρτίδα για τον έλεγχο της τήρησης των ανωτάτων ορίων υπολειμμάτων, (ΑΟΥ ή MRLs), για φυτοφάρμακα που προβλέπονται στα παραρτήματα των ΚΥΑ 300481/28-9-84 (Β΄724), 290341/20-7-88 (Β΄560), 352654/10-5-95 (Β΄518) και του Π.Δ. 497/89, Τμήμα Β΄, (Α΄212) και, ελλείψει κοινοτικών MRLs, άλλων MRLs, όπως εκείνα που ορίζονται από την επιτροπή του Codex Alimentarius. Στις θεσπιζόμενες μεθόδους και διαδικασίες έχουν ενσωματωθεί οι συνιστώμενες από την Επιτροπή του Codex Alimentarius.

2. ΑΡΧΕΣ

Τα κοινοτικά MRLs βασίζονται σε στοιχεία ορθής γεωργικής πρακτικής και τα ακατέργαστα προϊόντα, καθώς και τρόφιμα που προέρχονται από αυτά, τα οποία τηρούν τα MRLs θεωρούνται ως τοξικολογικώς αποδεκτά.

Στον καθορισμό MRLs για τα διάφορα φυτικά ή γαλακτοκομικά προϊόντα ή προϊόντα αυγών λαμβάνεται υπόψη το μέγιστο επίπεδο που αναμένεται να υπάρχει, μετά από χρήση φυτοφαρμάκων, σε ένα σύνθετο δείγμα, το οποίο προέρχεται από πολλές μονάδες του προϊόντος και νοείται ότι αντιπροσωπεύει το μέσο επίπεδο υπολειμμάτων σε μία παρτίδα. Στον καθορισμό MRLs για το κρέας και τα πουλερικά λαμβάνεται υπόψη το μέγιστο επίπεδο που αναμένεται να υπάρχει στους ιστούς μεμονωμένων ζώων ή πτηνών μετά από χρήση φυτοφαρμάκων.

Κατά συνέπεια, τα MRLs για το κρέας και τα πουλερικά έχουν εφαρμογή σε συνολικό δείγμα προερχόμενο από ένα μεμονωμένο πρωταρχικό δείγμα, ενώ τα MRLs για τα φυτικά, γαλακτοκομικά και τα προϊόντα αυγών έχουν εφαρμογή σε σύνθετο συνολικό δείγμα προερχόμενο από ένα έως δέκα πρωταρχικά δείγματα.

3. ΟΡΙΣΜΟΙ

Αναλυτική ποσότητα

Αντιπροσωπευτική ποσότητα υλικού λαμβανόμενη από το αναλυτικό δείγμα, κατάλληλου μεγέθους για τη μέτρηση της συγκέντρωσης των υπολειμμάτων.

Σημείωση: Για τη λήψη της αναλυτικής ποσότητας μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο δειγματοληψίας.

Αναλυτικό δείγμα

Το υλικό που παρασκευάζεται για ανάλυση από το εργαστηριακό δείγμα, με διαχωρισμό του προς ανάλυση τμήματος του προϊόντος ([1]), ([2]) και στη συνέχεια ανάμειξη, άλεση, κατάτμηση κ.λπ. για τη λήψη αναλυτικών ποσοτήτων με το ελάχιστο δειγματοληπτικό σφάλμα.

Σημείωση: Η παρασκευή του αναλυτικού δείγματος πρέπει να αντικατοπτρίζει τη διαδικασία που χρησιμοποιείται στον καθορισμό ΑΟΥ και, επομένως, το προς ανάλυση τμήμα του προϊόντος μπορεί να περιλαμβάνει και μέρη τα οποία κανονικά δεν καταναλώνονται.

Συνολικό δείγμα

Στην περίπτωση προϊόντων εκτός κρέατος και πουλερικών, το αποτέλεσμα της συνένωσης και καλής ανάμειξης των πρωταρχικών δειγμάτων που λαμβάνονται από μια παρτίδα. Στην περίπτωση του κρέατος και των πουλερικών, το πρωταρχικό δείγμα θεωρείται ως ισοδύναμο με το συνολικό δείγμα.

Σημειώσεις:
α) Τα πρωταρχικά δείγματα πρέπει να περιέχουν επαρκές υλικό ώστε να υπάρχει η δυνατότητα λήψης όλων των εργαστηριακών δειγμάτων από το συνολικό δείγμα.
β) Όταν κατά τη συλλογή του ή των πρωταρχικών δειγμάτων παρασκευάζονται ξεχωριστά εργαστηριακά δείγματα, το συνολικό δείγμα είναι το ιδεατό άθροισμα των εργαστηριακών δειγμάτων κατά τη στιγμή της λήψης των δειγμάτων από την παρτίδα.

Εργαστηριακό δείγμα

Το δείγμα που αποστέλλεται ή λαμβάνεται από το εργαστήριο. Αντιπροσωπευτική ποσότητα υλικού λαμβανόμενη από το συνολικό δείγμα.

Σημειώσεις:
α) Το εργαστηριακό δείγμα μπορεί να είναι ολόκληρο ή μέρος του συνολικού δείγματος.
β) Οι μονάδες δεν πρέπει να κόβονται ή να θραύονται κατά την παρασκευή του ή των εργαστηριακών δειγμάτων, εκτός και όταν στον πίνακα 3 προβλέπεται η υποδιαίρεση των μονάδων.
γ) Μπορούν να παρασκευάζονται επαναληπτικά εργαστηριακά δείγματα.

([1]) Ταξινόμηση τροφίμων της ΕΕ: παράρτημα I της οδηγίας 86/362/ΕΟΚ και παράρτημα I της οδηγίας 86/363/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκαν από την οδηγία 93/57/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 211 της 23.8.1993, σ. 1) και παράρτημα I της οδηγίας 90/642/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 95/38/ΕΚ (ΕΕ L 197 της 22.8.1995, σ. 14).

([2]) Τμήμα προϊόντων για τα οποία ισχύουν τα ανώτατα όρια: παράρτημα I της οδηγίας 90/642/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 95/38/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 211 της 23.8.1993, σ. 6).

Παρτίδα

Ποσότητα τροφίμου παραδιδόμενη όλη μαζί και για την οποία ο δειγματολήπτης γνωρίζει, ή μπορεί να υποθέσει, ότι έχει ομοιόμορφα χαρακτηριστικά, όπως προέλευση, παραγωγός, ποικιλία, συσκευαστής, τύπος συσκευασίας, ενδείξεις, αποστολέας, κ.λπ. Ύποπτη παρτίδα είναι εκείνη η οποία, για οποιοδήποτε λόγο, δημιουργεί υπόνοιες ότι περιέχει υπερβολική ποσότητα υπολειμάτων. Μη ύποπτη παρτίδα είναι εκείνη για την οποία δεν μπορεί να υπάρξει καμμία υπόνοια ότι μπορεί να περιέχει υπερβολική ποσότητα υπολειμμάτων.

Σημειώσεις: α) Όταν αποστολή (φορτίο) αποτελείται από παρτίδες που μπορούν να αναγνωριστούν ως προερχόμενες από διάφορους παραγωγούς κ.λπ., κάθε παρτίδα θα πρέπει να εξετάζεται ξεχωριστά.

β) Μια αποστολή μπορεί να αποτελείται από μία ή περισσότερες παρτίδες.

γ) Όταν το μέγεθος ή τα όρια κάθε παρτίδας σε μία μεγάλη αποστολή δεν μπορούν να ορισθούν εύκολα, κάθε μονάδα από μια σειρά βαγονιών, φορτηγών, αμπαριών πλοίου, κ.λπ., μπορεί να θεωρηθεί ως ξεχωριστή παρτίδα.

δ) Μια παρτίδα μπορεί να αναμειχθεί π.χ. με διεργασίες διαλογής ή μεταποίησης.

Πρωταρχικό δείγμα/στοιχειώδες δείγμα

Μία ή περισσότερες μονάδες λαμβανόμενες από μία θέση σε μια παρτίδα.

Σημειώσεις: α) Η θέση από την οποία λαμβάνεται ένα πρωταρχικό δείγμα στην παρτίδα θα πρέπει να επιλέγεται τυχαίως, όταν όμως αυτό είναι πρακτικώς αδύνατο, θα πρέπει να λαμβάνεται από τυχαία θέση στα προσβάσιμα μέρη της παρτίδας.

β) Ο αριθμός των μονάδων που απαιτούνται για ένα πρωταρχικό δείγμα θα πρέπει να προσδιορίζεται από το ελάχιστο μέγεθος και τον αριθμό των απαιτούμενων εργαστηριακών δειγμάτων.

γ) Για φυτικά, γαλακτοκομικά ή προϊόντα αυγού, όταν από μια παρτίδα λαμβάνονται περισσότερα του ενός πρωταρχικά δείγματα, καθένα από αυτά θα πρέπει να συμβάλει σε ίση σχετικά αναλογία στο σχηματισμό του συνολικού δείγματος.

δ) Μονάδες μπορούν να κατανέμονται τυχαίως σε επαναληπτικά εργαστηριακά δείγματα κατά το χρόνο συλλογής του ή των πρωταρχικών δειγμάτων, σε περιπτώσεις όπου οι μονάδες είναι μεσαίου ή μεγάλου μεγέθους και η ανάμειξη του συνολικού δείγματος δεν θα έκανε το ή τα εργαστηριακά δείγματα πιο αντιπροσωπευτικά ή όπου οι μονάδες (π.χ. αυγά, μαλακά φρούτα) είναι ενδεχόμενο να πάθουν ζημιά από την ανάμειξη.

ε) Όταν κατά τη διάρκεια φόρτωσης ή εκφόρτωσης μιας παρτίδας λαμβάνονται κατά διαστήματα πρωταρχικά δείγματα, η «θέση» δειγματοληψίας είναι ένα σημείο τη φορά.

στ) Οι μονάδες δεν πρέπει να κόβονται ή να θραύονται κατά την παρασκευή του ή των πρωταρχικών δειγμάτων, εκτός και όταν στον πίνακα 3 προβλέπεται η υποδιαίρεση των μονάδων.

Δείγμα

Μία ή περισσότερες μονάδες επιλεγόμενες από έναν πληθυσμό μονάδων ή ποσότητα υλικού επιλεγόμενη από μια μεγαλύτερη ποσότητα υλικού. Για τους σκοπούς των εν λόγω συστάσεων, αντιπροσωπευτικό δείγμα νοείται ως αντιπροσωπευτικό της παρτίδας, του συνολικού δείγματος, του ζώου κ.λπ., βάσει της περιεκτικότητάς του σε υπολείμματα φυτοφαρμάκων και όχι κατ' ανάγκη βάσει άλλων χαρακτηριστικών.

Δειγματοληψία

Η διαδικασία που χρησιμοποιείται για τη λήψη και σύσταση ενός δείγματος.

Όργανο δειγματοληψίας

i) Εργαλείο, όπως σέσουλα, κουτάλα, τρυπητήρι, μαχαίρι ή αιχμηρή ράβδος, που χρησιμοποιείται για τη λήψη μιας μονάδας από συνολικό δείγμα, από συσκευασίες (όπως βαρέλια, μεγάλα κεφάλια τυριού) ή από μονάδες κρέατος ή πουλερικών που είναι πολύ μεγάλες για να ληφθούν ως πρωταρχικά δείγματα.

ii) Εργαλείο, όπως π.χ. ένα ειδικό κουτί με πλέγμα, που χρησιμοποιείται για την παρασκευή εργαστηριακού δείγματος από συνολικό δείγμα ή για τη λήψη αναλυτικής ποσότητας από αναλυτικό δείγμα.

Σημειώσεις: α) Ειδικά όργανα δειγματοληψίας περιγράφονται από πρότυπα ISO ([3]), ([4]), ([5]) και IDF ([6]).

β) Για υλικά όπως ασυσκεύαστα φύλλα, ως όργανο δειγματοληψίας μπορούν να θεωρηθούν και τα χέρια του δειγματολήπτη.

([3]) Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης, 1979. Διεθνές Πρότυπο ISO 950: Σιτηρά – Δειγματοληψία (σε κόκκους).
([4]) Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης, 1979. Διεθνές Πρότυπο ISO 951: Όσπρια σε σάκους – Δειγματοληψία.
([5]) Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης, 1980. Διεθνές Πρότυπο ISO 1839: Δειγματοληψία – Τσάι.
([6]) Διεθνής Γαλακτοκομική Ομοσπονδία, 1995. Διεθνές Πρότυπο IDF 50C: Μέθοδοι δειγματοληψίας για γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα.

Δειγματολήπτης

Πρόσωπο εκπαιδευμένο σε διαδικασίες δειγματοληψίας και, όπου απαιτείται, εξουσιοδοτημένο από τις αρμόδιες αρχές για τη λήψη δειγμάτων.

Σημείωση: Ο δειγματολήπτης είναι υπεύθυνος για όλες τις διαδικασίες που καταλήγουν και περιλαμβάνουν την παρασκευή, συσκευασία και μεταφορά του ή των εργαστηριακών δειγμάτων. Ο δειγματολήπτης πρέπει να κατανοεί ότι η συνεπής τήρηση των καθορισμένων διαδικασιών δειγματοληψίας είναι αναγκαία, να παρέχει πλήρη τεκμηρίωση για τα δείγματα και να συνεργάζεται στενά με το εργαστήριο.

Μέγεθος δείγματος

Ο αριθμός των μονάδων ή η ποσότητα υλικού, που συνιστούν το δείγμα.

Μονάδα

Η μικρότερη διακριτή ποσότητα σε μια παρτίδα, η οποία πρέπει να λαμβάνεται για το σχηματισμό του όλου ή μέρους πρωταρχικού δείγματος.

Σημειώσεις: Οι μονάδες θα πρέπει να ταυτοποιούνται ως εξής.

α) Φρέσκα φρούτα και λαχανικά. Κάθε ολόκληρο φρούτο, λαχανικό ή φυσική δέσμη από αυτά (π.χ. σταφύλια) θα πρέπει να αποτελούν μια μονάδα, εκτός κι όταν είναι μικρά. Οι μονάδες συσκευασμένων μικρών προϊόντων μπορούν να ταυτοποιούνται σύμφωνα με το στοιχείο δ) παρακάτω. Όπου μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο δειγματοληψίας χωρίς καταστροφή του υλικού, οι μονάδες μπορούν να δημιουργηθούν με το μέσο αυτό. Μεμονωμένα αυγά, φρέσκα φρούτα ή λαχανικά δεν πρέπει να κόβονται ή να θραύονται για την παρασκευή μονάδων.

β) Μεγάλα ζώα ή μέρη ή όργανα αυτών. Τμήμα, ή το σύνολο, συγκεκριμένου μέρους ή οργάνου θα πρέπει να αποτελεί μια μονάδα. Τα μέρη ή τα όργανα μπορούν να κόβονται για το σχηματισμό μονάδων.

γ) Μικρά ζώα ή μέρη ή όργανα αυτών. Κάθε ολόκληρο ζώο ή πλήρες μέρος ή όργανο του ζώου μπορεί να αποτελεί μια μονάδα. Σε περίπτωση συσκευασίας, οι μονάδες μπορούν να ταυτοποιούνται σύμφωνα με το στοιχείο δ) παρακάτω. Όταν μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο δειγματοληψίας χωρίς να θιγούν τα υπολείμματα, οι μονάδες μπορούν να δημιουργούνται με το μέσο αυτό.

δ) Συσκευασμένα υλικά. Ως μονάδες θα πρέπει να λαμβάνονται οι πιο μικρές διακριτές συσκευασίες. Όταν οι πιο μικρές συσκευασίες είναι πολύ μεγάλες, η δειγματοληψία θα πρέπει να πραγματοποιείται ως χύμα, όπως αναφέρεται στο στοιχείο ε) παρακάτω. Όταν οι πιο μικρές συσκευασίες είναι πολύ μικρές, τη μονάδα μπορεί να αποτελεί ένα πακέτο συσκευασιών.

ε) Χύμα υλικά και μεγάλες συσκευασίες (όπως βαρέλια, κεφάλια τυρί κ.λπ.), τα οποία μεμονωμένα είναι πολύ μεγάλα για να ληφθούν ως πρωταρχικά δείγματα. Οι μονάδες δημιουργούνται με όργανο δειγματοληψίας.

4. ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ([7])

4.1. **Προφυλάξεις**

Σε οποιοδήποτε στάδιο πρέπει να παρεμποδίζεται η τυχόν μόλυνση ή φθορά των δειγμάτων, διότι αυτό μπορεί να επηρεάσει τα αναλυτικά αποτελέσματα. Σε κάθε υπό έλεγχο παρτίδα πρέπει να γίνεται ξεχωριστή δειγματοληψία.

4.2. **Συγκέντρωση πρωταρχικών δειγμάτων**

Ο ελάχιστος αριθμός πρωταρχικών δειγμάτων που πρέπει να λαμβάνονται από μια παρτίδα προσδιορίζεται από τον πίνακα 1 ή από τον πίνακα 2 στην περίπτωση ύποπτης παρτίδας κρέατος ή πουλερικών. Κάθε πρωταρχικό δείγμα θα πρέπει να λαμβάνεται από τυχαίως επιλεγόμενη θέση στην παρτίδα, όσο αυτό είναι δυνατόν. Τα πρωταρχικά δείγματα πρέπει να αποτελούνται από επαρκές υλικό για τη λήψη του ή των εργαστηριακών δειγμάτων που απαιτούνται από την παρτίδα.

Σημείωση: Όργανα δειγματοληψίας που απαιτούνται για κόκκους ([8]) όσπρια ([9]) και τσάι ([10]) περιγράφονται σε συστάσεις του ISO ενώ εκείνα που απαιτούνται για γαλακτοκομικά προϊόντα ([11]) περιγράφονται από την IDF.

([7]) Εφόσον απαιτείται, μπορούν να υιοθετηθούν οι συστάσεις του ISO για τη δειγματοληψία σιτηρών (βλέπε υποσημείωση 3) ή άλλα είδη μεταφερόμενα χύμα.
([8]) Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης, 1979. Διεθνές Πρότυπο ISO 950: Σιτηρά — Δειγματοληψία (σε κόκκους).
([9]) Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης, 1979. Διεθνές Πρότυπο ISO 951: Όσπρια σε σάκους — Δειγματοληψία.
([10]) Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης, 1980. Διεθνές Πρότυπο ISO 1839: Δειγματοληψία — Τσάι.
([11]) Μέθοδοι δειγματοληψίας για γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα. Διεθνής Γαλακτοκομική Ομοσπονδία 1995, Διεθνές πρότυπο IDF 50C:

Πίνακας 1

Ελάχιστος αριθμός πρωταρχικών δειγμάτων που πρέπει να λαμβάνονται από μια παρτίδα

	Ελάχιστος αριθμός πρωταρχικών δειγμάτων που πρέπει να ληφθούν από την παρτίδα
α) Κρέας και πουλερικά	
μη ύποπτη παρτίδα	1
ύποπτη παρτίδα	Προσδιορίζεται σύμφωνα με τον πίνακα 2
	Ελάχιστος αριθμός πρωταρχικών δειγμάτων που πρέπει να ληφθούν από την παρτίδα
β) Άλλα προϊόντα	
i) Προϊόντα, συσκευασμένα ή χύμα, τα οποία μπορούν να θεωρηθούν ως καλώς αναμεμειγμένα ή ομοιογενή	1 (μια παρτίδα μπορεί να αναμειχθεί π.χ. με διαλογή ή μεταποίηση)
ii) Προϊόντα, συσκευασμένα ή χύμα, τα οποία δεν μπορούν να θεωρηθούν ως καλώς αναμεμειγμένα ή ομοιογενή	Για προϊόντα αποτελούμενα από μεγάλες μονάδες, τα οποία είναι πρωτογενή τρόφιμα φυτικής προέλευσης μόνο, ο ελάχιστος αριθμός των πρωταρχικών δειγμάτων θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τον ελάχιστο αριθμό των μονάδων που απαιτούνται για το εργαστηριακό δείγμα (βλέπε πίνακα 4)
ή	
βάρος παρτίδας, kg	
< 50	3
50-500	5
> 500	10
ή	
αριθμός μεταλλικών κουτιών, χαρτοκιβωτίων ή άλλων περιεκτών στην παρτίδα	
1-25	1
26-100	5
> 100	10

Πίνακας 2

Αριθμός τυχαίως επιλεγομένων πρωταρχικών δειγμάτων που απαιτούνται για μια δεδομένη πιθανότητα ανεύρεσης ενός τουλάχιστον μη συμβατού δείγματος σε μια παρτίδα κρέατος ή πουλερικών, για ένα δεδομένο ποσοστό ύπαρξης μη συμβατών υπολειμμάτων στην παρτίδα

Ποσοστό ύπαρξης μη συμβατών υπολειμμάτων στην παρτίδα	Ελάχιστος αριθμός δειγμάτων (n_0) που απαιτούνται για τον εντοπισμό μη συμβατών υπολειμμάτων με πιθανότητα:		
%	90 %	95 %	99 %
90	1	—	2
80	—	2	3
70	2	3	4
60	3	4	5
50	4	5	7
40	5	6	9
35	6	7	11
30	7	9	13
25	9	11	17
20	11	14	21
15	15	19	29
10	22	29	44
5	45	59	90
1	231	299	459
0,5	460	598	919
0,1	2 301	2 995	4 603

Σημειώσεις: α) Ο πίνακας υποθέτει τυχαία δειγματοληψία.

β) Όταν ο αριθμός των πρωταρχικών δειγμάτων που εμφαίνεται στον πίνακα 2 είναι μεγαλύτερος του 10 % περίπου των μονάδων στο σύνολο της παρτίδας, ο αριθμός των λαμβανόμενων πρωταρχικών δειγμάτων μπορεί να είναι μικρότερος και θα πρέπει να υπολογίζεται ως εξής:

$$n = n_o/((1 + (n_o - 1))/N)$$

όπου:

n = ελάχιστος αριθμός πρωταρχικών δειγμάτων που πρέπει να ληφθούν

n_o = αριθμός πρωταρχικών δειγμάτων που δίδεται στον πίνακα 2

N = αριθμός μονάδων που μπορούν να αποτελέσουν ένα πρωταρχικό δείγμα στην παρτίδα.

γ) Όταν ληφθεί ένα μόνο πρωταρχικό δείγμα, η πιθανότητα εντοπισμού τυχόν μη συμβατότητας είναι παρόμοια με το ποσοστό ύπαρξης μη συμβατών υπολειμμάτων.

δ) Για ακριβείς ή εναλλακτικές πιθανότητες, ή για διαφορετικό ποσοστό ύπαρξης μη συμβατότητας, ο αριθμός των προς λήψη δειγμάτων μπορεί να υπολογιστεί από τον τύπο:

$$1 - p = (1 - i)^n$$

όπου p είναι η πιθανότητα και i είναι το ποσοστό ύπαρξης μη συμβατών υπολειμμάτων στην παρτίδα (και τα δύο εκφράζονται ως κλάσματα, όχι σε εκατοστιαία ποσοστά), και n είναι ο αριθμός των δειγμάτων.

4.3. Ετοιμασία του συνολικού δείγματος

Οι διαδικασίες για το κρέας και τα πουλερικά περιγράφονται στον πίνακα 3. Κάθε πρωταρχικό δείγμα θεωρείται ως ξεχωριστό συνολικό δείγμα.

Οι διαδικασίες για τα φυτικά, τα γαλακτοκομικά και τα προϊόντα αυγού περιγράφονται στους πίνακες 4 και 5. Τα πρωταρχικά δείγματα θα πρέπει να ενώνονται και να αναμειγνύονται καλά, εφόσον είναι δυνατόν, για το σχηματισμό του συνολικού δείγματος.

Όταν η ανάμειξη για το σχηματισμό του συνολικού δείγματος δεν ενδείκνυται ή είναι πρακτικώς αδύνατη, μπορεί να ακολουθηθεί η παρακάτω εναλλακτική διαδικασία. Όταν οι μονάδες μπορεί να καταστραφούν (και τα υπολείμματα μπορεί να επηρεαστούν) από τις διαδικασίες της ανάμειξης ή διαίρεσης του συνολικού δείγματος, ή όταν μεγάλες μονάδες δεν μπορούν να αναμειχθούν για τη λήψη πιο ομοιόμορφης κατανομής υπολειμμάτων, οι μονάδες θα πρέπει να κατανέμονται τυχαίως σε επαναληπτικά εργαστηριακά δείγματα κατά το χρόνο της λήψης των πρωταρχικών δειγμάτων. Στην περίπτωση αυτή, το αποτέλεσμα που θα ληφθεί υπόψη θα πρέπει να είναι ο μέσος όρος των έγκυρων αποτελεσμάτων που λαμβάνονται από τα αναλυθέντα εργαστηριακά δείγματα.

Πίνακας 3

Κρέας και πουλερικά: περιγραφή πρωταρχικών δειγμάτων και ελάχιστο μέγεθος εργαστηριακών δειγμάτων

	Κατάταξη είδους (¹)	Παραδείγματα	Φύση του προς λήψη πρωταρχικού δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
Πρωτογενή τρόφιμα ζωικής προέλευσης				
1.	Κρέατα θηλαστικών Σημείωση: Για την εφαρμογή MRLs για λιποδιαλυτά φυτοφάρμακα, τα δείγματα πρέπει να λαμβάνονται σύμφωνα με το μέρος 2 κατωτέρω.			
1.1.	Μεγάλα θηλαστικά, ολόκληρο ή μισά σφάγια, συνήθως ≥ 10 kg	Βοοειδή, αρνιά, χοίροι	Ολόκληρο ή μέρος του διαφράγματος, συμπληρούμενο από αυχενικό μυ, εάν είναι αναγκαίο	0,5 kg
1.2.	Μικρά θηλαστικά, ολόκληρο σφάγιο	Κουνέλια	Ολόκληρο σφάγιο ή οπίσθια	0,5 kg μετά την αφαίρεση του δέρματος και των οστών
1.3.	Μέρη κρέατος θηλαστικών, αυτοτελή, φρέσκα/ψυγμένα/καταψυγμένα, συσκευασμένα ή μη.	Τέταρτα, στηθοπλευρές μπριζόλες ωμοπλάτες	Ολόκληρη(-ες) μονάδα(-ες) ή τμήμα μεγάλης μονάδας	0,5 kg μετά την αφαίρεση των οστών
1.4.	Μέρη κρέατος θηλαστικών, ως σύνολο (μπάλες), κατεψυγμένα.	Τέταρτα, στηθοπλευρές	Ή κατεψυγμένο δείγμα υλικού αντιστοιχούντος σε τομή του περιέκτη ή το σύνολο (ή τμήματα) μεμονωμένων μερών κρέατος	0,5 kg μετά την αφαίρεση των οστών
2.	Λίπη θηλαστικών, συμπεριλαμβανομένου του λίπους του σφαγείου Σημείωση: Δείγματα λίπους λαμβανόμενα όπως περιγράφεται στα μέρη 2.1, 2.2 και 2.3 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να διαπιστωθεί αν το λίπος, ή ολόκληρο το προϊόν, είναι σύμφωνο με τα αντίστοιχα MRLs.			
2.1.	Μεγάλα θηλαστικά, στη σφαγή, ολόκληρο ή μισό σφάγιο, συνήθως ≥ 10 kg	Βοοειδή, αρνιά, χοίροι	Νεφρικό, κοιλιακό ή υποδόριο λίπος ληφθέν από ένα ζώο	0,5 kg
2.2.	Μικρά θηλαστικά, στη σφαγή, ολόκληρο ή μισό σφάγιο, < 10 kg		Κοιλιακό ή υποδόριο λίπος από ένα ή περισσότερα ζώα	0,5 kg
2.3.	Μέρη κρέατος θηλαστικών	Πόδια, μπριζόλες, φιλέτα	Ή ορατό λίπος, αποξεόμενο από τη μονάδα(-ες) ή ολόκληρη(-ες) μονάδα(-ες) ή τμήματα ολόκληρης(-ων) μονάδας(-ων), όταν το λίπος δεν είναι αποξέσιμο	0,5 kg 2 kg
2.4.	Λιπαρός ιστός θηλαστικών εν γένει		Μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας από τρεις τουλάχιστον θέσεις	0,5 kg
3.	Εντόσθια θηλαστικών			
3.1.	Συκώτι θηλαστικών φρέσκο, ψυγμένο, κατεψυγμένο		Ολόκληρο(-α) συκώτι(-α) ή μέρος συκωτιού	0,4 kg

	Κατάταξη είδους (1)	Παραδείγματα	Φύση του προς λήψη πρωταρχικού δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
3.2.	Νεφρά θηλαστικών φρέσκα, ψυγμένα, κατεψυγμένα		1 ή και τα 2 νεφρά από 1 ή 2 ζώα	0,2 kg
3.3.	Καρδιά θηλαστικών φρέσκια, ψυγμένη, κατεψ/νη		Ολόκληρη(-ες) καρδιά(-ές) ή το τμήμα των κοιλιών μόνον, εάν είναι μεγάλες	0,4 kg
3.4.	Άλλα εντόσθια θηλαστικών φρέσκα, ψυγμένα, κατεψυγμένα		Μέρος ή ολόκληρη μονάδα από 1 ή περισσότερα ζώα ή υλικό από τομή του όλου κατεψυγμένου προϊόντος	0,5 kg
4.	Κρέατα πουλερικών Σημείωση: Για την εφαρμογή MRLs για λιποδιαλυτά φυτοφάρμακα, τα δείγματα πρέπει να λαμβάνονται σύμφωνα με το μέρος 5 κατωτέρω.			
4.1.	Πτηνά, σφάγιο μεγάλου μεγέθους > 2 kg	Γαλοπούλα, χήνα, κόκορες, καπόνια και πάπιες	Μπούτια, πόδια και άλλο σκούρο κρέας	0,5 kg μετά την αφαίρεση δέρματος και οστών
4.2.	Πτηνά, σφάγιο μεσαίου μεγέθους 500 g — 2 kg	Κότες, φραγκόκοτες, κοτόπουλα	Μπούτια, πόδια ή άλλο σκούρο κρέας από 3 τουλάχιστον πτηνά	0,5 kg μετά την αφαίρεση δέρματος και οστών
4.3.	Πτηνά, σφάγιο μικρού μεγέθους < 500 g σφάγιο	Ορτύκι, περιστέρι	Σφάγια από 6 τουλάχιστον πτηνά	0,2 kg μυικού ιστού
4.4.	Μέρη πτηνών φρέσκα, ψυγμένα, κατεψυγμένα συσκευασμένα για λιανική ή χονδρική πώληση	Πόδια, τέταρτα, στήθος και πτερούγες	Συσκευασμένες ή μεμονωμένες μονάδες	0,5 kg μετά την αφαίρεση δέρματος και οστών
5.	Λίπη πουλερικών, συμπεριλαμβανομένου του λίπους του σφαγείου. Σημείωση: Δείγματα λίπους λαμβανόμενα όπως περιγράφεται στα μέρη 5.1 και 5.2 μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τον προσδιορισμό της συμβατότητας του λίπους, ή του όλου προϊόντος, με τα αντίστοιχα MRLs.			
5.1.	Πτηνά, στη σφαγή, ολόκληρο ή μερικό σφάγιο	Κοτόπουλα, γαλοπούλες	Μονάδες κοιλιακού λίπους από 3 τουλάχιστον πτηνά	0,5 kg
5.2.	Μέρη κρέατος πτηνών	Πόδια, στήθος (μυϊκός ιστός)	Ή ορατό λίπος, αποξεόμενο από τη μονάδα(-ες) ή ολόκληρη(-ες) μονάδα(-ες) ή τμήματα ολόκληρης(-ων) μονάδας(-ων), όταν το λίπος δεν είναι αποξέσιμο	0,5 kg 2 kg
5.3.	Λιπαρός ιστός πτηνών εν γένει		Μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας από τρεις τουλάχιστον θέσεις	0,5 kg

	Κατάταξη είδους (¹)	Παραδείγματα	Φύση του προς λήψη πρωταρχικού δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
6.	Εντόσθια πουλερικών			
6.1.	Εδώδιμα εντόσθια πτηνών, εκτός από λίπος ήπατος χήνας και πάπιας και παρόμοια υψηλής αξίας προϊόντα		Μονάδες από 6 τουλάχιστον πτηνά ή υλικό από τομή του περιέκτη	0,2 kg
6.2.	Λίπος ήπατος χήνας και πάπιας και παρόμοια υψηλής αξίας προϊόντα		Μονάδα από 1 πτηνό ή περιέκτη	0,05 kg

Μεταποιημένα τρόφιμα ζωικής προέλευσης

7.	Δευτερογενή τρόφιμα ζωικής προέλευσης, ξηραμένα κρέατα. Παράγωγα εδώδιμα προϊόντα ζωικής προέλευσης, επεξεργασμένα ζωικά λίπη, τετηγμένα ή εξαχθέντα λίπη. Παρασκευασμένα τρόφιμα (ενός συστατικού) ζωικής προέλευσης, με ή χωρίς υλικό συκευασίας ή δευτερεύοντα συστατικά όπως γευστικοί παράγοντες, μπαχαρικά και αρτύματα, τα οποία είναι συνήθως προσυσκευασμένα, έτοιμα για κατανάλωση και έχουν υποστεί ή όχι ψήσιμο. Παρασκευασμένα τρόφιμα (από πολλά συστατικά) ζωικής προέλευσης, περιλαμβάνονται εδώ τρόφιμα από πολλά συστατικά που περιέχουν συστατικά ζωικής και φυτικής προέλευσης, εάν το(τα) συστατικό(-ά) ζωικής προέλευσης προεξάρχει(-ουν).			
7.1.	Προϊόντα θηλαστικών ή πτηνών, αλεσμένα, μαγειρεμένα, κονσερβοποιημένα, αποξηραμένα, τηγμένα ή άλλως επεξεργασμένα, συμπεριλαμβανομένων και προϊόντων από πολλά συστατικά	Χοιρομέρι, λουκάνικα, βοδινός κιμάς, πάστα κοτόπουλου	Συσκευασμένες μονάδες ή υλικό από αντιπροσωπευτική τομή του περιέκτη ή μονάδες (συμπεριλαμβανομένων και χυμών, εάν υπάρχουν) λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 kg ή 2 kg για περιεχόμενο λίπος < 5 %

(¹) Ταξινόμηση τροφίμων της ΕΕ: παράρτημα I της οδηγίας 86/362/ΕΟΚ και παράρτημα I της οδηγίας 86/363/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκαν από την οδηγία 93/57/ΕΟΚ (ΕΕ L 221 της 23.8.1993, σ. 1) και παράρτημα I της οδηγίας 90/642/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 95/38/ΕΚ (ΕΕ L 197 της 22.8.1995, σ. 14).

Πίνακας 4

Φυτικά προϊόντα: περιγραφή πρωταρχικών δειγμάτων και ελάχιστο μέγεθος εργαστηριακών δειγμάτων

	Κατάταξη προϊόντος (1)	Παραδείγματα	Είδος του προς λήψη πρωταρχικού δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
Πρωτογενή τρόφιμα φυτικής προέλευσης				
1.	Όλα τα φρέσκα φρούτα Όλα τα φρέσκα λαχανικά, οι πατάτες και τα ζαχαρότευτλα, εκτός από τα αρωματικά φυτά			
1.1.	Φρέσκα προϊόντα μικρού μεγέθους, μονάδες εν γένει < 25 g	Μούρα, μπιζέλια, ελιές	Ολόκληρες μονάδες ή συσκευασίες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	1 kg
1.2.	Φρέσκα προϊόντα μεσαίου μεγέθους ,μονάδες εν γένει 25-250 g	Μήλα, πορτοκάλια	Ολόκληρες μονάδες	1 kg (τουλάχιστον 10 μονάδες)
1.3.	Φρέσκα προϊόντα μεγάλου μεγέθους, μονάδες εν γένει > 250 g	Λάχανα, αγγούρια, σταφύλια (τσαμπιά)	Ολόκληρες μονάδες	2 kg (τουλάχιστον 5 μονάδες)
2.	Όσπρια	Φασόλια ξηρά, μπιζέλια ξηρά		1 kg
	∑ιτηρά	Ρύζι, σιτάρι		1 kg
	Ακρόδρυα	Εκτός από καρύδες		1 kg
		Καρύδες		5 μονάδες
	Ελαιούχοι σπόροι	Φιστίκια		0,5kg
	Σπόροι για ποτά και γλυκά	Κόκκοι καφέ		0,5 kg
3.	Αρωματικά φυτά	Φρέσκος μαϊντανός	Ολόκληρες μονάδες	0,5 kg
		Άλλα, φρέσκα		0,2 kg
	(για ξηρά χορταρικά βλέπε μέρος 4 του παρόντος πίνακα)			
	Μπαχαρικά	Αποξηραμένα	Ολόκληρες μονάδες ή λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,1 kg

Μεταποιημένα τρόφιμα φυτικής προέλευσης

4.	Δευτερογενή τρόφιμα φυτικής προέλευσης, αποξηραμένα φρούτα, λαχανικά αρωματικά φυτά αλεσμένα προϊόντα σιτηρών. Παράγωγα προϊόντα φυτικής προέλευσης, τσάι, αφεψήματα, φυτικά έλαια, χυμοί και διάφορα προϊόντα π.χ. μεταποιημένες ελιές και μελάσα από εσπεριδοειδή. Παρασκευασμένα τρόφιμα (ενός συστατικού) φυτικής προέλευσης, με ή χωρίς υλικό συσκευασίας ή δευτερεύοντα συστατικά όπως γευστικοί παράγοντες, μπαχαρικά και αρτύματα, τα οποία είναι συνήθως προσυσκευασμένα, έτοιμα για κατανάλωση και έχουν υποστεί ή όχι ψήσιμο. Παρασκευασμένα τρόφιμα (από πολλά συστατικά) φυτικής προέλευσης, συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με συστατικά ζωικής προέλευσης όταν το ή τα συστατικά φυτικής προέλευσης προεξάρχουν, ψωμιά και άλλα προϊόντα σιτηρών που έχουν υποστεί ψήσιμο.			
4.1.	Προϊόντα υψηλής κατά μονάδα αξίας		Συσκευασίες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,1 kg (2)
4.2.	Στερεά προϊόντα μικρού όγκου	Λυκίσκοι, τσάι, αφεψήματα	Συσκευασμένες μονάδες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,2 kg
4.3.	Άλλα στερεά προϊόντα	Ψωμί, αλεύρι, αποξηραμένα φρούτα	Πακέτα ή άλλες ολόκληρες μονάδες, ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 kg
4.4.	Υγρά προϊόντα	Φυτικά έλαια, χυμοί	Συσκευασμένες μονάδες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 l ή 0,5 kg

(1) Ταξινόμηση τροφίμων της ΕΕ: παράρτημα Ι της οδηγίας 86/362/ΕΟΚ και παράρτημα Ι της οδηγίας 86/363/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκαν από την οδηγία 93/57/ΕΟΚ (ΕΕ L 221 της 23.8.1993, σ. 1) και παράρτημα Ι της οδηγίας 90/642/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 95/38/ΕΚ (ΕΕ L 197 της 22.8.1995, σ. 14).

(2) Από προϊόν ιδιαίτερα υψηλής αξίας μπορεί να ληφθεί μικρότερο εργαστηριακό δείγμα, στο πρωτόκολλο όμως δειγματοληψίας θα πρέπει να σημειώνεται ο λόγος για τον οποίο έγινε αυτό.

Πίνακας 5

Γαλακτοκομικά και προϊόντα αυγού: περιγραφή πρωταρχικών δειγμάτων και ελάχιστο μέγεθος εργαστηριακών δειγμάτων

	Κατάταξη προϊόντος ([1])	Παραδείγματα	Είδος του προς λήψη πρωταρχικού δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
Πρωτογενή τρόφιμα ζωικής προέλευσης				
1.	Αυγά πουλερικών			
1.1	Αυγά, εκτός ορτυκιού και παρομοίων		Ολόκληρα αυγά	12 ολόκληρα αυγά κότας, 6 ολόκληρα χήνας ή πάπιας
1.2.	Αυγά ορτυκιού και παρομοίων		Ολόκληρα αυγά	24 ολόκληρα αυγά
2.	Γάλατα		Ολόκληρες μονάδες, ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 l
Μεταποιημένα τρόφιμα Ζωικής προέλευσης				
3.	Δευτερογενή τρόφιμα ζωικής προέλευσης, δευτερογενή γαλακτοκομικά προϊόντα όπως αποβουτυρωμένα γάλατα, συμπυκνωμένα γάλατα και σκόνες γάλακτος. Παράγωγα εδώδιμα προϊόντα ζωικής προέλευσης, λίπη γάλακτος, παράγωγα γαλακτοκομικά προϊόντα όπως βούτυρα, βουτυρέλαια, κρέμες, κρέμες σκόνη, καζεΐνες, κ.λπ. Παρασκευασμένα τρόφιμα (ενός συστατικού) ζωικής προέλευσης, παρασκευασμένα γαλακτοκομικά προϊόντα, όπως γιαούρτια και τυριά. Παρασκευασμένα τρόφιμα (από πολλά συστατικά) ζωικής προέλευσης, παρασκευασμένα γαλακτοκομικά προϊόντα (συμπεριλαμβανομένων προϊόντων με συστατικά φυτικής προέλευσης όταν το ή τα συστατικά ζωικής προέλευσης προεξάρχουν, όπως μεταποιημένα προϊόντα τυριού, παρασκευάσματα τυριού, αρωματισμένα γιαούρτια, ζαχαρούχο συμπυκνωμένο γάλα).			
3.1.	Υγρά γάλατα, σκόνες γάλακτος, συμπυκνωμένα γάλατα και κρέμες, παγωμένες κρέμες γάλακτος, κρέμες, γιαούρτια		Συσκευασμένες μονάδες ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 l (υγρό) ή 0,5 kg (στερεό)
	i) Συμπυκνωμένα γάλατα και συμπυκνωμένες κρέμες χύμα πρέπει να αναμειγνύονται επισταμένως πριν από τη δειγματοληψία, ξύνοντας τυχόν προσκολλημένο υλικό από τις πλευρές και τον πυθμένα των περιεκτών και αναδεύοντάς τα καλά. Στη συνέχεια, θα πρέπει να αφαιρούνται περίπου 2 έως 3 l και στη συνέχεια να αναδεύονται και πάλι πριν ληφθεί το εργαστηριακό δείγμα. ii) Γάλατα σκόνη χύμα θα πρέπει να δειγματίζονται ασηπτικώς, εισάγοντας στη σκόνη με ομαλό ρυθμό ένα ξηρό διεισδυτικό. iii) Κρέμες χύμα θα πρέπει να αναμειγνύονται επισταμένως με ένα έμβολο πριν από τη δειγματοληψία, πρέπει όμως να αποφεύγεται ο αφρισμός, το κτύπημα και το δάρσιμο.			
3.2.	Βούτυρο και βουτυρέλαια	Βούτυρο, τυρόγαλα, χαμηλής λιποπεριεκτικότητας προϊόντα επάλειψης που περιέχουν βουτυρόλιπος, άνυδρο βουτυρέλαιο, άνυδρο λίπος γάλακτος	Ολόκληρες ή μέρη συσκευασμένων μονάδων ή μονάδες λαμβανόμενες με όργανο δειγματοληψίας	0,2 kg ή 0,2 l

	Κατάταξη προϊόντος [1]	Παραδείγματα	Είδος του προς λήψη πρωταρχικού δείγματος	Ελάχιστο μέγεθος κάθε εργαστηριακού δείγματος
3.3	Τυριά, συμπεριλαμβανομένων και μεταποιημένων τυριών			
	Μονάδες 0,3 kg ή μεγαλύτερες		Ολόκληρες μονάδες ή μονάδες κομμένες με όργανο δειγματοληψίας	0,5 kg
	Μονάδες < 0,3 kg			0,3 kg
	Σημείωση: Τυριά με κυκλική βάση θα πρέπει να δειγματίζονται κάνοντας δύο τομές ακτινωτά από το κέντρο. Τυριά με ορθογώνια βάση θα πρέπει να δειγματίζονται κάνοντας δύο τομές παράλληλα προς τις πλευρές.			
3.4.	Υγρά, κατεψυγμένα ή αποξηραμένα προϊόντα αυγού		Μονάδες λαμβανόμενες ασηπτικώς με όργανο δειγματοληψίας	0,5 kg

(1) Ταξινόμηση τροφίμων της ΕΕ: παράρτημα I της οδηγίας 86/362/ΕΟΚ και παράρτημα I της οδηγίας 86/363/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκαν από την οδηγία 93/57/ΕΟΚ (ΕΕ L 211 της 23.8.1993, σ. 1) και παράρτημα I της οδηγίας 90/642/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 95/38/ΕΚ (ΕΕ L 197 της 22.8.1995, σ. 14).

4.4. Ετοιμασία του εργαστηριακού δείγματος

Όταν το συνολικό δείγμα είναι μεγαλύτερο απ' ότι απαιτείται για ένα εργαστηριακό δείγμα, θα πρέπει να διαιρείται ώστε να λαμβάνεται ένα αντιπροσωπευτικό δείγμα. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί όργανο δειγματοληψίας, τεμαχισμός σε τέταρτα ή άλλη κατάλληλη μέθοδος μείωσης του μεγέθους, μονάδες όμως φρέσκων φυτικών προϊόντων ή ολόκληρων αυγών δεν θα πρέπει να κόβονται ή να θραύονται. Όταν απαιτείται, επαναληπτικά εργαστηριακά δείγματα θα πρέπει να λαμβάνονται στο στάδιο αυτό ή μπορούν να παρασκευάζονται χρησιμοποιώντας την εναλλακτική διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω. Τα ελάχιστα μεγέθη που απαιτούνται για εργαστηριακά δείγματα δίδονται στους πίνακες 3, 4 και 5.

4.5. Πρωτόκολλο δειγματοληψίας

Ο δειγματολήπτης πρέπει να καταγράφει το είδος και την προέλευση της παρτίδας, τον κάτοχο, προμηθευτή ή φορέα, την ημερομηνία και τόπο δειγματοληψίας και κάθε άλλη σχετική πληροφορία. Οποιαδήποτε απόκλιση από τη συνιστώμενη μέθοδο δειγματοληψίας πρέπει να αναφέρεται. Κάθε επαναληπτικό εργαστηριακό δείγμα πρέπει να συνοδεύεται από υπογεγραμμένο αντίγραφο του πρωτοκόλλου, ενώ ένα αντίγραφο θα πρέπει να κρατείται από τον δειγματολήπτη. Αντίγραφο του πρωτοκόλλου δειγματοληψίας θα πρέπει να δίδεται στον κάτοχο της παρτίδας ή σε αντιπρόσωπο του κατόχου, άσχετα με το εάν πρόκειται να τους δοθεί εργαστηριακό δείγμα. Εάν τα πρωτόκολλα δειγματοληψίας εκδίδονται μηχανογραφικώς, θα πρέπει να δίδονται στους ίδιους παραλήπτες και να τηρείται παρόμοια ελέγξιμη διαδικασία.

4.6. Συσκευασία και διαβίβαση του εργαστηριακού δείγματος

Το εργαστηριακό δείγμα πρέπει να τοποθετείται σε καθαρό, αδρανή περιέκτη, ο οποίος να παρέχει πλήρη προστασία από μόλυνση, φθορά ή διαφυγές. Ο περιέκτης θα πρέπει να σφραγίζεται, να επισημαίνεται δεόντως και να επισυνάπτεται σε αυτόν το πρωτόκολλο δειγματοληψίας. Εφόσον χρησιμοποιείται γραμμωτός κώδικας, συνιστάται να υπάρχουν και αλφαριθμητικά στοιχεία. Το δείγμα πρέπει να παραδίδεται στο εργαστήριο το συντομότερο δυνατό. Κατά τη μεταφορά πρέπει να αποφεύγεται οποιαδήποτε αλλοίωση, π.χ. τα φρέσκα δείγματα θα πρέπει να διατηρούνται δροσερά και τα κατεψυγμένα να παραμένουν κατεψυγμένα. Δείγματα κρέατος και πουλερικών θα πρέπει να καταψύχονται πριν από τη μεταφορά τους, εκτός και αν μεταφερθούν στο εργαστήριο πριν να υπάρξει δυνατότητα εμφάνισης αλλοίωσης.

4.7. Παρασκευή του αναλυτικού δείγματος

Το εργαστηριακό δείγμα θα πρέπει να λαμβάνει ένα συγκεκριμένο αποκλειστικό κωδικό ταυτότητας ο οποίος, μαζί με την ημερομηνία παραλαβής και το μέγεθος του δείγματος, θα πρέπει να προστίθεται στα στοιχεία του δείγματος. Το προς ανάλυση τμήμα του είδους (1), (2) δηλαδή το αναλυτικό δείγμα, θα πρέπει να διαχωρίζεται το συντομότερο δυνατό. Όταν τα επίπεδα των υπολειμμάτων πρέπει να υπολογιστούν έτσι ώστε να περιλαμβάνονται και τα μέρη τα οποία δεν υποβάλλονται σε ανάλυση (12), πρέπει να καταγράφονται και τα βάρη των διαχωρισθέντων μερών.

4.8. Προετοιμασία και αποθήκευση της αναλυτικής ποσότητας

Το αναλυτικό δείγμα θα πρέπει να λειοτριβείται, εφόσον είναι σκόπιμο, και να αναμειγνύεται καλώς, ώστε να παρέχεται η δυνατότητα λήψης αντιπροσωπευτικών αναλυτικών ποσοτήτων. Το μέγεθος της αναλυτικής ποσότητας θα πρέπει να καθορίζεται από την αναλυτική μέθοδο και την αποδοτικότητα της ανάμειξης. Οι μέθοδοι λειοτρίβησης και ανάμειξης θα πρέπει να καταγράφονται και δεν θα πρέπει να επηρεάζουν τα υφιστάμενα υπολείμματα στο αναλυτικό δείγμα. Όπου είναι σκόπιμο, το αναλυτικό δείγμα θα πρέπει να υποβάλεται σε επεξεργασία υπό ειδικές συνθήκες, π.χ. σε θερμοκρασία υπό το

(1) Ταξινόμηση τροφίμων της ΕΕ: παράρτημα I της οδηγίας 86/362/ΕΟΚ και παράρτημα I της οδηγίας 86/363/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκαν από την οδηγία 93/57/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 211 της 23.8.1993, σ. 1) και παράρτημα I της οδηγίας 90/642/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 95/38/ΕΚ (ΕΕ L 197 της 22.8.1995, σ. 14).

(2) Τμήμα προϊόντων για τα οποία ισχύουν τα ανώτατα όρια: παράρτημα I της οδηγίας 90/642/ΕΟΚ, όπως τροποποιήθηκε από την οδηγία 95/38/ΕΟΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 211 της 23.8.1993, σ. 6).

(12) Για παράδειγμα, οι πυρήνες εμπύρηνων καρπών δεν υποβάλλονται σε ανάλυση, το επίπεδο όμως των υπολειμμάτων υπολογίζεται υποθέτοντας ότι περιλαμβάνονται αλλά δεν περιέχουν υπολείμματα. Βλέπε υποσημείωση 2.

μηδέν, για ελαχιστοποίηση των δυσμενών επιδράσεων. Όταν η επεξεργασία μπορεί να επηρεάσει τα υπολείμματα και δεν υπάρχουν διαθέσιμες πρακτικές εναλλακτικές διαδικασίες, η αναλυτική ποσότητα μπορεί να συνίσταται από ολόκληρες μονάδες, ή τεμάχια λαμβανόμενα από ολόκληρες μονάδες. Εάν λοιπόν η αναλυτική ποσότητα αποτελείται από λίγες μονάδες ή τεμάχια, είναι απίθανο να είναι αντιπροσωπευτικό του αναλυτικού δείγματος και πρέπει να αναλυθούν επαρκείς επαναληπτικές ποσότητες για να καταδειχθεί η αβεβαιότητα της μέσης τιμής. Εάν οι αναλυτικές ποσότητες πρόκειται να αποθηκευθούν πριν από την ανάλυση, η μέθοδος και ο χρόνος αποθήκευσης θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να μην επηρεαστούν τα επίπεδα των υπαρχόντων υπολειμμάτων. Πρέπει να ληφθούν πρόσθετες ποσότητες για επαναληπτικές και επιβεβαιωτικές αναλύσεις, κατά τα απαιτούμενα.

4.9. **Σχηματικές παραστάσεις**

Σχηματικές παραστάσεις των διαδικασιών δειγματοληψίας που περιγράφονται ανωτέρω δίδονται στο κείμενο που αναφέρεται στην υποσημείωση 8, σελίδα 30.

5. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Τα αναλυτικά αποτελέσματα πρέπει να προέρχονται από ένα ή περισσότερα εργαστηριακά δείγματα ληφθέντα από την παρτίδα και παραληφθέντα σε καλή κατάσταση για ανάλυση. Τα αποτελέσματα πρέπει να υποστηρίζονται από αποδεκτά δεδομένα ποιοτικού ελέγχου ([13]). Όταν κάποια υπολείμματα διαπιστώνεται ότι υπερβαίνουν ένα MRL, θα πρέπει να επιβεβαιώνεται η ταυτότητα των υπολειμμάτων και η συγκέντρωσή τους να επαληθεύεται με ανάλυση μιας ή περισσοτέρων πρόσθετων αναλυτικών ποσοτήτων προερχόμενων από το αρχικό εργαστηριακό δείγμα ή δείγματα.

Το MRL έχει εφαρμογή στο συνολικό δείγμα.

Η παρτίδα θεωρείται ότι συμμορφούται με το MRL όταν το ή τα αναλυτικά αποτελέσματα δεν υπερβαίνουν το MRL.

Όταν τα αποτελέσματα για το συνολικό δείγμα υπερβαίνουν το MRL, στην απόφαση σχετικά με τη μη συμμόρφωση της παρτίδας πρέπει να λαμβάνονται υπόψη:

i) τα αποτελέσματα που ελήφθησαν από ένα ή περισσότερα, αναλόγως, εργαστηριακά δείγματα, και

ii) η ορθότητα και ακρίβεια της ανάλυσης, όπως υποδεικνύεται από τα δεδομένα του υποστηρικτικού ποιοτικού ελέγχου.

([13]) Διαδικασίες ποιοτικού ελέγχου για την ανάλυση υπολειμμάτων φυτοφαρμάκων. Κείμενο SANCO/3103/2000, οι τροποποιήσεις του κειμένου είναι διαθέσιμες στον ιστοχώρο της Επιτροπής στο Διαδίκτυο.

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * TELEX 223211 YPET GR * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http: www.et.gr – e-mail: webmaster @ et.gr

Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000-4
Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924
Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227 - Τ.Κ. 54 100 **(2310) 423 956**
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63 - Τ.Κ. 185 32
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327 - Τ.Κ. 262 23 **(2610) 638 109**
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο - Τ.Κ. 450 44 **(26510) 87215**
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1 - Τ.Κ. 691 00 **(25310) 22 858**
ΛΑΡΙΣΑ - Διοικητήριο - Τ.Κ. 411 10 **(2410) 597449**
ΚΕΡΚΥΡΑ - Σαμαρά 13 - Τ.Κ. 491 00 **(26610) 89 127 / 89 120**
ΗΡΑΚΛΕΙΟ - Πλ. Ελευθερίας 1 - Τ.Κ. 711 10 **(2810) 396 223**
ΛΕΣΒΟΣ - Πλ. Κωνσταντινουπόλεως Τ.Κ. 811 00 Μυτιλήνη **(22510) 46 888 / 47 533**
ΒΟΛΟΣ - Ν. Γάτσου 20 - 2ας Νοεμβρίου Τ.Κ. 383 33 **(24210) 31435-36**
ΚΟΖΑΝΗ - Πνευματικό Κέντρο - Τ.Κ. 501 00 **(24610) 50126**
ΚΑΛΑΜΑΤΑ - Διοικητήριο - Τ.Κ.241 00 **(27210) 23333**

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:
- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 40 σελίδες 1 euro.
- Για τα ΦΕΚ από 40 σελίδες και πάνω η τιμή προσαυξάνεται κατά 0,05 euro για κάθε επιπλέον σελίδα.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	Περίοδος	EURO
Α.Ε. & Ε.Π.Ε.	Μηνιαίο	60
Α΄ και Β΄	3μηνιαίο	75
Α΄, Β΄ και Δ΄	3μηνιαίο	90
Α΄	Ετήσιο	180
Β΄	Ετήσιο	210
Γ	Ετήσιο	60
Δ΄	Ετήσιο	150
Παράρτημα	Ετήσιο	75

Τεύχος	Περίοδος	EURO
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	Ετήσιο	75
Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.)	Ετήσιο	75
Δελτίο Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	Ετήσιο	75
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου	Ετήσιο	75
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Ετήσιο	75

Η τιμή πώλησης του Τεύχους Α.Ε. & Ε.Π.Ε. σε μορφή CD - rom για δημοσιεύματα μετά το 1994 καθορίζεται σε 30 euro ανά τεμάχιο, ύστερα από σχετική παραγγελία.
Η τιμή διάθεσης φωτοαντιγράφων ΦΕΚ 0,15 euro ανά σελίδα

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

	Σε έντυπη μορφή		Από το Internet	
Τεύχος	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531	Κ.Α.Ε. ΤΑΠΕΤ 3512	Κ.Α.Ε. Προϋπολογισμού 2531	Κ.Α.Ε. ΤΑΠΕΤ 3512
	euro	euro	euro	euro
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	205	10,25	176	8,80
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	293	14,65	205	10,25
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	59	2,95	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	293	14,65	147	7,35
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	147	7,35	88	4,40
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	59	2,95	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.)	30	1,50	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Δελτίο Εμπορικής και Βιομ/κής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	59	2,95	30	1,50
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	ΔΩΡΕΑΝ	-	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Προκηρύξεων Α.Σ.Ε.Π.	ΔΩΡΕΑΝ	-	ΔΩΡΕΑΝ	- -
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	2.054	102,70	587	29,35
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	205	10,25	88	4,40
Α΄, Β΄ και Δ΄			352	17,60

Το κόστος για την ετήσια συνδρομή σε ηλεκτρονική μορφή για τα προηγούμενα έτη προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής του έτους 2003 κατά 6 euro ανά έτος παλαιότητας και κατά τεύχος

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ που δίνουν αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) το οποίο με τη φροντίδα του ενδιαφερομένου πρέπει να στέλνεται στην Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ.
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα χρόνο, που αρχίζει την 1η Ιανουαρίου και λήγει την 31η Δεκεμβρίου του ίδιου χρόνου. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γραμμάτια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ